



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

KELIMPAHAN DAN KEANEKARAGAMAN KELAS GASTROPODA DAN KELAS BIVALVIA DI EKOSISTEM MANGROVE GAMPONG IE MASEN KECAMATAN MUARA TIGA KABUPATEN PIDIE

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan pada bulan September - Oktober 2016. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui kelimpahan dan keanekaragaman kelas gastropoda dan kelas bivalvia di ekosistem mangrove Gampong Ie Masen Kecamatan Muara Tiga Kabupaten Pidie. Metode yang digunakan adalah metode purposive sampling. Pengambilan data dilakukan pada siang hari saat air surut. Pengambilan sampel dilakukan pada tiga stasiun dengan tiga kali pengulangan. Pengambilan data sampel gastropoda dan bivalvia dilakukan dengan menggunakan transek kuadrat 1 m × 1 m. Analisis data dilakukan dengan menggunakan rumus kelimpahan dan indeks keanekaragaman. Dari data hasil penelitian diketahui 13,08 ind/m² kelas gastropoda yang ditemukan dan 12,76 ind/m² dari kelas bivalvia. Kelimpahannya berkisar 23,65 – 27,98 ind/m². Indeks keanekaragaman (H') pada setiap stasiun berkisar antara 2,57 - 2,95. Hal ini menunjukkan bahwa gastropoda dan bivalvia pada ekosistem mangrove Gampong Ie Masen memiliki keanekaragaman yang sedang. Jenis mangrove pada lokasi penelitian ini adalah *Rhizophora stylosa* dengan kerapatan 0.09 - 0.19 ind/m².

Kata kunci : Gastropoda, Bivalvia, Mangrove, Pidie